Articulaciones excéntricas

Articulaciones excéntricas compactas y robustas con gran elasticidad vertical y aislamiento dinámico, aptas para suspensiones y normativas FOPS/ROPS.



Las articulaciones excéntricas AMC Mecanocaucho® están diseñadas para proporcionar una mayor elasticidad en una dirección específica gracias a su geometría desplazada. Esta excentricidad, unida a los **vaciados presentes en la sección del caucho**, permite que la pieza trabaje de forma más elástica en el eje vertical (Z), lo que proporciona un **desacoplamiento efectivo frente a esfuerzos dinámicos en ese sentido**.

A diferencia de otras soluciones, estas articulaciones ofrecen **una excelente capacidad de aislamiento vertical**, combinada con una **estructura compacta y una gran robustez mecánica**. Esta combinación las hace especialmente adecuadas para **sistemas de suspensión de cabinas**, donde se requiere una solución antivibratoria que cumpla además con exigencias estructurales como las establecidas en normativas **FOPS (Falling Object Protective Structures)** y **ROPS (Roll Over Protective Structures)**. Su comportamiento dinámico y su capacidad portante las convierten en una solución ideal para maquinaria de obra pública, agrícola o industrial expuesta a solicitaciones severas.

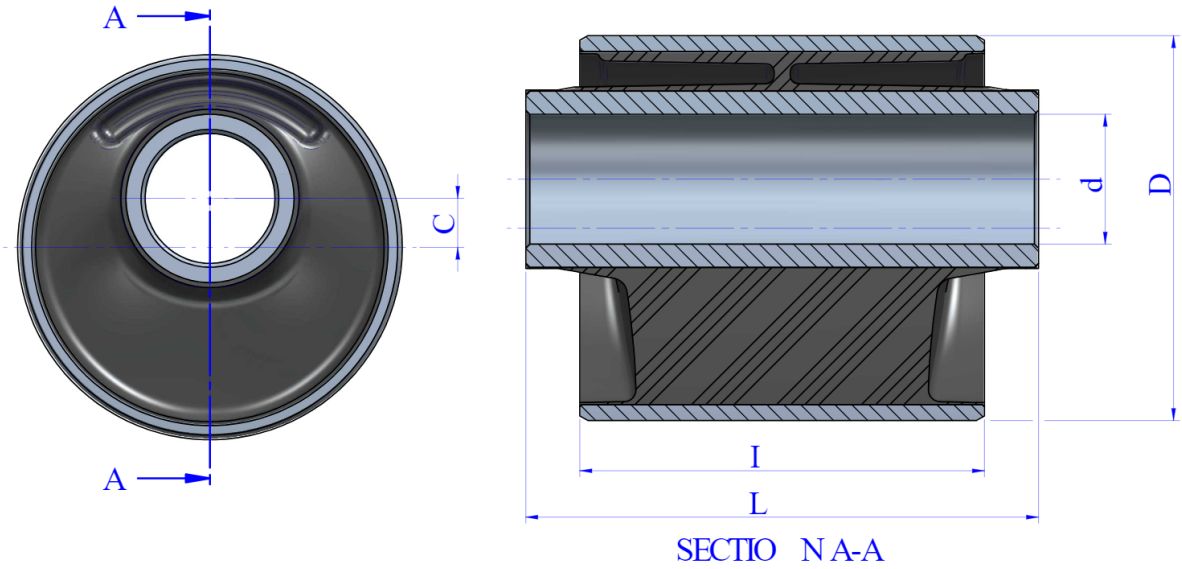
Además, estas piezas permiten trabajo en torsión dentro de límites definidos, siendo fundamental respetar los ángulos máximos de trabajo especificados para evitar fatiga prematura o fallo funcional.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

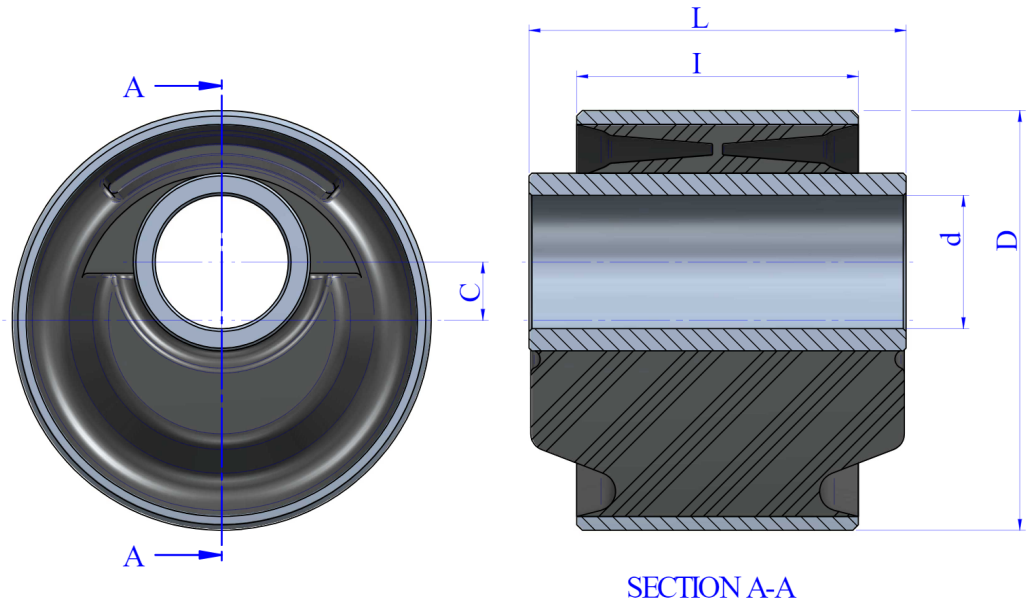
Planos

MINI



Tipo	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
MINI	16,2	6,1	48	50,5	64	311	154161	110	45 Sh
							154163	180	60 Sh

PEQUEÑO

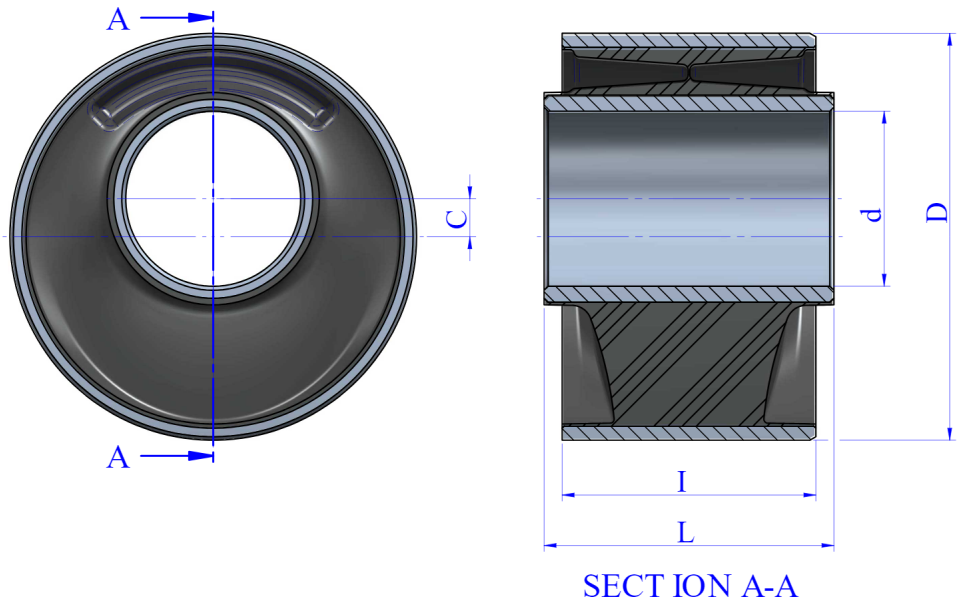


Tipo	d(mm)	C(mm)	D(mm)	I(mm)	L(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
PEQUEÑO	24	10,5	75.6	50,8	68	554	154159	200	45 Sh
							154158	390	60 Sh

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

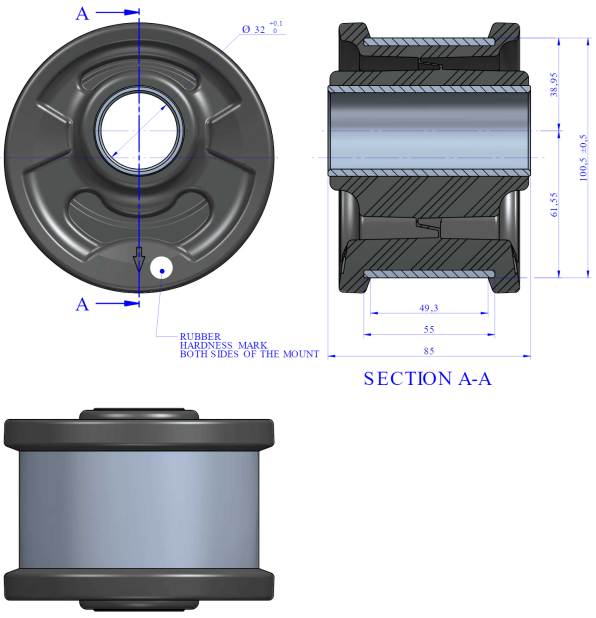
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

GRANDE



Tipo	d(mm)	C(mm)	D(mm)	l(mm)	L(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
GRANDE	43,7	9,5	101,6	63,4	72,4	1096	154154	290	45 Sh
							154155	510	60 Sh

100 HD

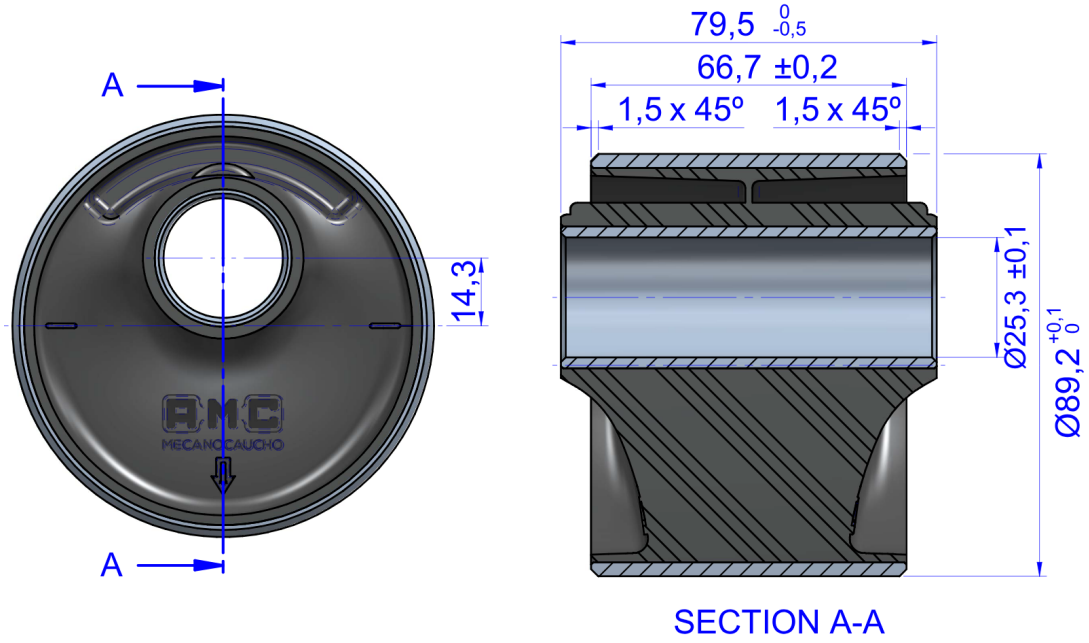


Tipo	d(mm)	C(mm)	D(mm)	l(mm)	L(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
100 HD	-	-	-	-	-	1046	154181	290	50 Sh
							154182	350	55 Sh
							154183	430	60 Sh
							154184	565	70 Sh

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

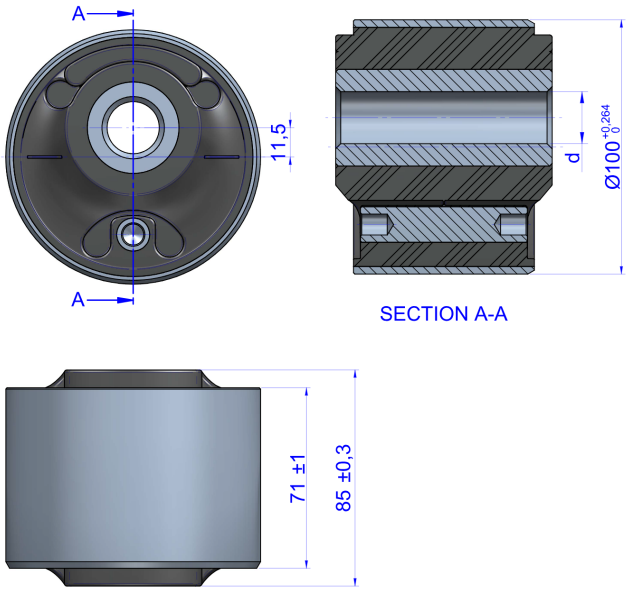
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Ø90



Tipo	d(mm)	C(mm)	D(mm)	l(mm)	L(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
Ø90	-	-	-	-	-	805	154136	350	65 Sh

100 RD

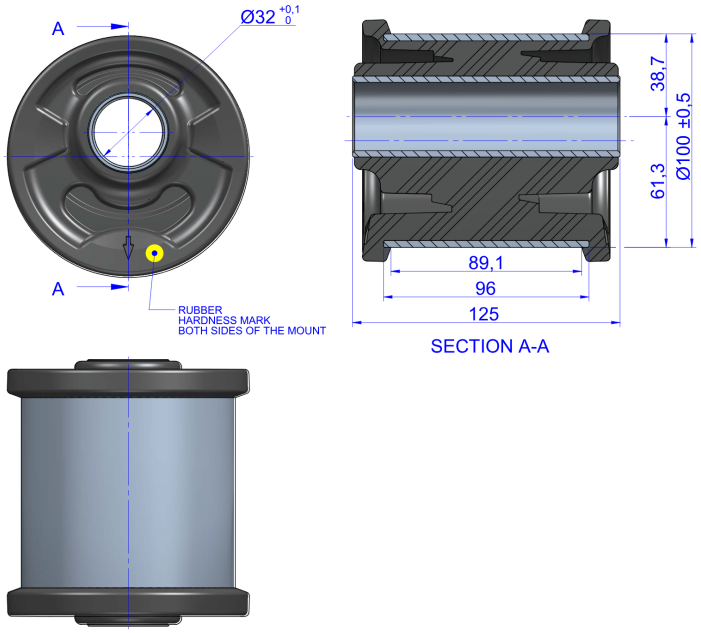


Tipo	C(mm)	D(mm)	l(mm)	L(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	d(mm)	Dureza	Peso(gr)
100 RD	-	-	-	-	154192	300	20,5±0,3	45 Sh	1558
					154175	450	20,5±0,3	50 Sh	1442
					154188	600	20,5±0,3	65 Sh	1558
					154195	450	25	50 Sh	1558
					154189	500	25	65 Sh	1470
					154202	450	32	50 Sh	1440

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

110 HD

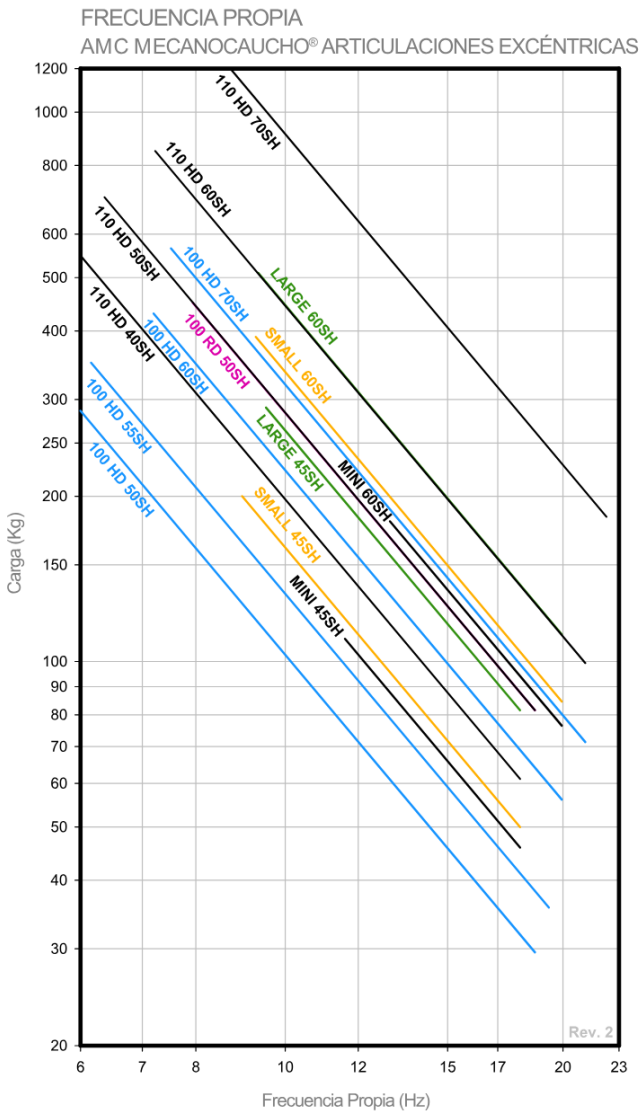


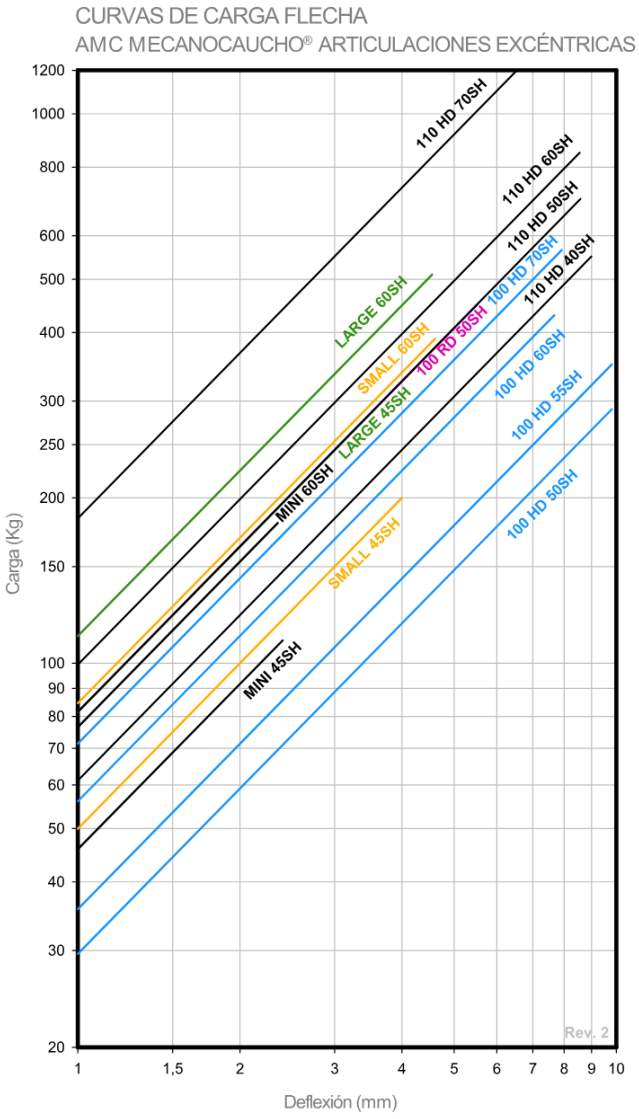
Tipo	d(mm)	C(mm)	D(mm)	l(mm)	L(mm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
110 HD	-	-	-	-	-	1663	154067	550	40Sh
							154142	700	50Sh
							154143	850	60Sh
							154144	1200	70Sh

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Propiedades elásticas





AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Características Técnicas

- Geometría excéntrica con vaciados en el caucho que permiten mayor elasticidad vertical (eje Z).
- Excelente capacidad de aislamiento dinámico en dirección vertical.
- Alta robustez estructural compatible con normativas FOPS/ROPS.
- Permiten trabajo en torsión con ángulos definidos.
- Formato compacto ideal para instalaciones con espacio limitado.
- Fabricación en caucho-metal vulcanizado de alta calidad y sin mantenimiento.

Ventajas

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

Estos soportes aportan una robustez mejorada y están diseñados para resistir picos de carga extremos. Son especialmente recomendables cuando se busca una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.